

FACULTAD DE INGENIERÍA

MAESTRÍA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

CONCEPTO MOTIVADO DE APROBACIÓN DE PROYECTO DE TESIS

(Artículo 15, Acuerdo 033 de 2008)

|  |  |
| --- | --- |
| INFORMACIÓN DEL PROYECTO | |
| Título del Proyecto: Extracción y seguimiento del esqueleto de un cuerpo a partir de múltiples vistas. | |
| Nombre Estudiante: Alexander Pinzón Fernández | Doc. Identidad: 80737844 |
| Director: Eduardo Romero Castro | |
| Fecha de aprobación por el Director: 08 de Junio del año 2009 | |

|  |
| --- |
| *Los siguientes ítems deben ser diligenciados personalmente por el director del proyecto, la aprobación del proyecto requiere la respuesta positiva, con la respectiva justificación, a todos y a cada uno de los ítems* |

1. ¿El proyecto es original? Si  No

Justificación: Con el desarrollo de este método de seguimiento del movimiento se desea evitar el uso de marcadores, que es la forma habitual como los actuales sistemas de captura lo realizan.

1. ¿El tema es pertinente? Si  No

Justificación: El sistema de seguimiento de movimiento que se desea desarrollar, contribuirá en el mejoramiento de laboratorios de marcha, tales como el laboratorio del hospital universitario, ayudando en el diagnostico de patologías asociadas con la marcha, para mejorar la salud y calidad de vida de la población colombiana

1. ¿El problema de investigación está claramente definido? Si  No

Justificación: Se busca solucionar el problema del seguimiento de movimiento sin uso de marcadores

1. ¿El proyecto presenta suficientes antecedentes? Si  No

Justificación: El marco teórico del proyecto se encuentra en desarrollo desde hace un par de décadas.

1. ¿El proyecto está claramente justificado? Si  No

Justificación: El problema es claro y la solución propuesta es pertinente.

1. ¿Son los objetivos claros, concretos y medibles? Si  No

Justificación: La estructura y organización del los objetivos es adecuada de acuerdo con la metodología de paquetes de trabajo, en la cual un paquete de trabajo es constituido por un objetivo una metodología para lograrlo, un conjunto de actividades y un producto entregable.

1. ¿El alcance del proyecto es adecuado para el nivel de maestría y para ser llevado a cabo en 1056 horas de trabajo (22 créditos)? Si  No

Justificación: El tiempo para el cumplimiento de cada objetivo es suficiente.

1. ¿La metodología está claramente definida y es apropiada para la ejecución del proyecto? Si  No

Justificación: Las etapas definidas son coherentes.

1. ¿El cronograma de actividades está suficientemente detallado y organizado de manera coherente? Si  No

Justificación: Mediante la organización por paquetes de trabajo cada actividad se define mediante un conjunto detallado de tareas sobre las cuales se estipulan tiempos de entrega.

1. ¿Es la bibliografía pertinente, actual y sufiente? Si  No

Justificación: Están referenciados los trabajos más sobresalientes en las aéreas de extracción del esqueleto, y la reconstrucción de forma.

1. ¿Es el proyecto factible técnicamente? Si  No

Justificación: Porque se cuenta con un grupo de especialistas en el área y los recursos técnicos para el desarrollo exitoso del proyecto.

1. ¿El presupuesto está completo, es acorde con los objetivos y el alcance del proyecto? Si  No

Justificación: Todos los gastos están detallados de manera coherente y apropiada.

1. ¿Están establecidas las fuentes de financiación? Si  No

Justificación: Se cuenta con recursos ya adquiridos por la universidad y el resto está a cargo del estudiante.

1. ¿Los aspectos de forma tales como la redacción, La ortografía y presentación de la propuesta son apropiados? Si  No

Justificación: La propuesta esta presentada de manera adecuada.

Yo *Eduardo Romero Castro* acepto ser director del proyecto *“Extracción y seguimiento del esqueleto de un cuerpo a partir de múltiples vistas”*  que va a realizar el estudiante *Alexander Pinzón Fernández* identificado con documento No. 80.737.844, y como tal me comprometo a acompañar todo el proceso de desarrollo del mismo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma Profesor